

## 7. PRODUCCION Y EMPLEO

### 1. MINERIA

- 1 Refinación de oro.
- 2 Refinación de plata.
- 3 Producción de sal terrestre y marina.
- 4 Producción de petróleo crudo por concesiones.

### 2. MANUFACTURA

- 1 Derivados del petróleo.
- 2 Otras producciones: gasolina, cemento, azúcar, lingotes de acero, cáusticas, carbonatos y bicarbonatos.

### 3. CONSTRUCCION Y ENERGIA ELECTRICA

- 1 Edificaciones: metros cuadrados y valor de los presupuestos.  
Consumo de energía eléctrica.

### 4. TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- 1 Transporte aéreo nacional, internacional y ferroviario.
- 2 Telecomunicaciones.

### 5. COMERCIO

- 1 Indice del valor de las ventas de los principales almacenes en el país, por grupos de actividad.

### 6. EMPLEO

- 1 Fuerza de trabajo y ocupación según sexo y desempleo por tipo de desocupación en Bogotá.

# PRODUCCION Y EMPLEO

## 7.1.1 Refinación de oro, fundición (1)

(Onzas troy)

Período	Antioquia	Caldas	Cauca	Chocó	Nariño	Santander	Valle del Cauca	Otros (2)	Total (3)
1967 .....	191.075	4.189	4.932	31.180	21.180	2.695	1.359	1.576	258.186
1968 .....	178.320	4.228	4.268	31.782	18.229	649	886	1.193	239.555
1969 .....	161.935	4.025	3.424	29.339	16.650	1.957	555	987	218.872
1970 .....	160.454	4.807	3.161	29.255	11.839	1.840	468	498	202.322
1971 .....	128.914	2.995	2.601r	29.116r	22.310	2.275	514	636	189.550r
1968 1º trimestre....	49.794	918	1.169	9.015	5.669	92	307	277	67.241
2º trimestre....	43.838	936	1.123	6.888	5.636	191	224	344	59.180
3º trimestre....	42.607	1.132	860	7.423	3.331	269	187	211	56.050
4º trimestre....	42.081	1.242	1.086	8.456	3.593	97	168	361	57.084
1969 1º trimestre....	39.767	684	940	7.820	5.197	224	129	217	54.978
2º trimestre....	44.308	1.001	899	6.892	4.535	742	148	273	58.798
3º trimestre....	45.666	1.283	709	6.966	3.771	514	125	254	59.288
4º trimestre....	32.194	1.057	876	7.661	3.147	477	153	243	45.808
1970 Octubre.....	12.739	484	251	2.525	845	339	50	33	17.266
Noviembre.....	12.271	352	172	2.451	857	214	42	57	16.416
Diciembre.....	9.437	401	89	1.788	1.526	228	31	13	13.513
1971 Enero.....	6.758	187	459	2.360	1.244	—	23	105	11.136
Febrero.....	12.258	246	166	2.254	2.024	440	55	75	17.618
Marzo.....	9.928	276	117	2.381	1.266	190	26	29	14.213
Abril.....	9.592	182	423	2.904	1.862	221	59	51	15.294
Mayo.....	10.168	273	114	2.287	1.617	108	80	3	14.650
Junio.....	1.406	222	84	4.736r	82	139	33	89	2.939
Julio.....	21.326	316	202	934	4.842	190	18	36r	31.666r
Agosto.....	11.108	205	255	2.881	1.954	159	43	117r	16.672r
Septiembre.....	12.287	311	167	2.232	2.230	253	38	28	17.546
Octubre.....	11.656	302	223r	2.382	2.158r	232	47	42r	17.042
Noviembre.....	11.729	219	233	2.272	1.465	108	46	17	16.089
Diciembre.....	10.698	256	222	1.543	1.559	235	46	95	14.785
1972 Enero.....	12.701	200	281	2.800	1.291	—	53	28	17.354
Febrero.....	11.956	331	332	2.343	1.027	417	34	138	16.578
Marzo.....	10.642	161	86	2.770	152	250	42	46	14.149

(1) La información que se presenta, corresponde al total del metal puro procesado en las casas fundidoras establecidas en las ciudades de Medellín y Pasto. (2) Comprende Huila, Córdoba,

ba, Cundinamarca, Tolima y Risaralda. (3) Una onza troy (100 x 100 de oro) equivale a 31.1055 gramos y vale US\$ 35.00, precio que rige desde el mes de enero de 1934.

## 7.1.2 Refinación de plata, fundición (1)

## 7.1.3 Producción de sal (1)

Período	Antioquia		Resto del país		Total	
	Onzas troy	% del total	Onzas troy	% del total	Onzas troy	Valor US\$
1967 .....	95.989	86.91	14.453	13.09	110.442	110.835
1968 .....	86.610	86.31	13.734	13.69	100.344	140.415
1969 .....	64.696	83.87	12.440	16.13	77.136	107.958
1970 .....	63.371	83.06	12.826	16.94	76.297	106.760
1971 .....	55.453	81.19	12.850	18.81	68.307	95.512
1968 1º trim....	26.678	88.74	3.386	11.26	30.062	42.044
2º trim....	20.328	86.67	3.153	13.43	23.481	32.865
3º trim....	22.734	85.61	3.821	14.39	26.555	37.168
4º trim....	16.872	83.33	3.374	16.67	20.246	28.338
1969 1º trim....	16.682	84.74	3.003	15.26	19.685	27.551
2º trim....	16.612	83.78	3.216	16.22	19.828	27.751
3º trim....	17.263	85.08	3.027	14.92	20.290	28.398
4º trim....	14.139	81.67	3.194	18.43	17.333	24.258
1970 Octubre...	5.806	81.51	1.317	18.49	7.123	9.970
Novbre.....	5.174	80.98	1.215	19.02	6.389	8.941
Dicbre.....	3.492	78.09	980	21.91	4.472	6.260
1971 Enero.....	3.810	82.32	818	17.68	4.628	6.478
Febrero.....	5.871	82.48	1.247	17.52	7.118	9.962
Marzo.....	4.731	83.28	960	16.72	5.691	7.951
Abril.....	3.496	77.63	1.007	22.37	4.503	6.303
Mayo.....	4.851	84.30	904	15.70	5.755	8.056
Junio.....	369	40.04	554	59.96	923	1.293
Julio.....	8.188	81.02	1.918	18.98	10.106	14.143
Agosto.....	5.198	81.87	1.152	18.13	6.350	8.889
Septbre.....	4.977	82.50	1.055	17.50	6.032	8.446
Octubre.....	4.646	79.78	1.178	20.22	5.824	8.052
Novbre.....	4.565	83.77	884	16.23	5.449	7.627
Dicbre.....	4.756	80.08	1.183	19.92	5.939	8.313
1972 Enero.....	3.788	82.62	797	17.38	4.585	6.417
Febrero.....	4.477	78.66	1.214	21.34	5.691	7.966
Marzo.....	4.752	84.92	843	16.08	5.595	7.832

(1) Esta información corresponde al total del metal puro procesado en las casas fundidoras establecidas en las ciudades de Medellín y Pasto.

Período	Marina (2)		Terrestre (3)		Total	
	Toneladas	\$ (000)	Toneladas	\$ (000)	Toneladas	\$ (000)
1967 .....	159.125	17.740	310.424	48.100	469.549	65.840
1968 .....	187.632	18.803	317.349	50.039	504.981	68.842
1969 .....	306.391	19.601	340.285	50.078	646.676	69.679
1970 .....	137.007	16.655	332.133	49.675	469.140	66.330
1971 .....	(...)	(...)	337.626	50.099	(...)	(...)
1968 1º trim....	—	—	78.613	12.579	78.613	12.579
2º trim....	91.644	9.688	76.844	12.453	168.488	22.141
3º trim....	—	—	80.516	12.654	80.516	12.654
4º trim....	95.988	9.115	81.376	12.353	177.364	21.468
1969 1º trim....	—	—	81.430	11.948	81.430	11.948
2º trim....	166.907	11.046	85.802	12.644	252.709	23.690
3º trim....	—	—	90.880	13.064	90.880	13.064
4º trim....	139.484	11.254	82.173	12.422	221.657	20.977
1970 Agosto.....	—	—	29.011	4.294	29.011	4.294
Septbre.....	—	—	27.488	4.095	27.488	4.095
Octubre.....	—	—	27.875	4.193	27.875	4.193
Novbre.....	—	—	28.547	4.373	28.547	4.373
Dicbre.....	67.818	7.303	29.118	4.117	96.936	11.420
1971 Enero.....	5.028	2.279	29.927	3.791	34.955	6.070
Febrero.....	48.344	8.646	25.013	3.820	73.357	12.366
Marzo.....	71.454	10.404	28.174	4.042	99.628	14.446
Abril.....	45.450	8.564	27.801	4.014	73.251	12.578
Mayo.....	8.807	3.807	28.965	4.139	37.772	7.946
Junio.....	16.345	3.558	27.366	4.272	43.711	7.830
Julio.....	103.708	11.972	28.014	4.430	131.722	16.402
Agosto.....	101.400	12.610	28.613	4.422	130.013	17.032
Septbre.....	64.318	8.348	28.334	4.249	92.652	12.597
Octubre.....	4.081	1.309	28.836	4.416	32.917	5.725
Novbre.....	(...)	(...)	28.956	4.242	(...)	(...)
Dicbre.....	(...)	(...)	27.527	4.262	(...)	(...)
1972 Enero.....	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Fuente: Administración General de Salinas. (2) Salinas de Manaure, Mamonal y Galerazamba. (3) Salinas de Zipaquirá, Nemocón, Gachetá, Cumaral, Upin, Chita y Muneque, Chámeza y Recetor.



## 7.1.4 Producción de petróleo crudo por concesiones (1)

(Miles de barriles de 42 galones US) (2)

Período	De Mares (3)	Payon	Barco	Cicueo	Yondó	San Pablo	Guaguaqui- Terán	Palagua
1967 .....	10.693	5.425	7.031	1.479	4.009	4.701	7.032	3.452
1968 .....	10.444	4.929	6.567	1.266	3.656	4.149	6.249	3.434
1969 .....	9.484	4.802	6.303	1.308	3.299	3.917	5.337	3.159
1970 .....	9.623	3.905	5.732	1.717	3.082	3.420	4.578	2.890
1971 .....	9.631	3.216	4.693	1.338	2.948	4.159	4.153	2.837
1968 1º trimestre.....	2.654	1.211	1.661	327	939	1.092	1.611	805
2º trimestre.....	2.607	1.217	1.678	304	924	959	1.538	866
3º trimestre.....	2.612	1.264	1.629	327	904	1.033	1.598	903
4º trimestre.....	2.541	1.237	1.599	308	869	1.065	1.502	860
1969 1º trimestre.....	2.377	1.207	1.563	314	863	981	1.379	818
2º trimestre.....	2.372	1.209	1.632	334	880	987	1.377	803
3º trimestre.....	2.380	1.209	1.644	349	797	979	1.329	793
4º trimestre.....	2.356	1.177	1.464	311	809	967	1.252	745
1970 Agosto.....	820	306	489	164	258	284	369	242
Septiembre.....	822	295	439	159	250	276	365	224
Octubre.....	813	314	462	148	263	288	367	238
Noviembre.....	784	300	434	126	246	264	355	229
Diciembre.....	806	298	444	149	254	280	382	240
1971 Enero.....	821	298	438	120	245	285	379	240
Febrero.....	762	271	415	110	219	245	331	221
Marzo.....	817	301	450	142	254	269	362	238
Abril.....	813	284	410	127	243	264	362	235
Mayo.....	839	285	145	39	256	260	361	257
Junio.....	818	264	407	96	248	245	353	246
Julio.....	848	269	409	107	247	271	364	243
Agosto.....	887	266	409	123	245	274	364	249
Septiembre.....	814	241	404	119	239	230	350	232
Octubre.....	827	245	405	123	253	305	331	245
Noviembre.....	836	244	400	111	250	300	344	223
Diciembre.....	869	258	401	121	249	310	352	208
1972 Enero.....	853	248	409	122	251	309	342	225

  

Período	Cocorná	Orito	El Conchal	El Roble	El Limón	Zulia	Otras	Total
1967 .....	276	—	850	7.606	1.605	12.539	2.718	69.416
1968 .....	232	24	651	6.756	1.243	11.714	2.278	63.572
1969 .....	380	17.344	724	6.162	1.032	11.105	2.919	77.275
1970 .....	378	20.933	854	6.466	907	10.560	5.205	80.050
1971 .....	649	20.816	607	7.136	824	9.177	6.451	78.635
1968 1º trimestre.....	54	—	177	1.746	363	3.096	607	16.371
2º trimestre.....	53	—	165	1.731	331	3.043	554	15.970
3º trimestre.....	68	—	148	1.656	293	2.854	560	15.739
4º trimestre.....	67	24	161	1.724	256	2.722	557	15.492
1969 1º trimestre.....	63	799	175	1.686	398	2.710	598	15.912
2º trimestre.....	115	4.731	190	1.617	269	2.821	614	19.801
3º trimestre.....	117	5.997	179	1.617	146	2.814	603	20.853
4º trimestre.....	85	5.817	180	1.643	219	2.760	1.104	20.709
1970 Agosto.....	29	1.191	50	521	95	893	407	6.118
Septiembre.....	31	1.539	49	523	88	865	422	6.347
Octubre.....	46	677	52	628	87	903	333	5.619
Noviembre.....	59	2.053	53	626	81	864	498	6.972
Diciembre.....	53	2.191	57	646	84	874	536	7.294
1971 Enero.....	57	2.111	56	675	84	824	673	7.306
Febrero.....	48	1.721	50	596	70	757	626	6.432
Marzo.....	67	1.824	56	632	76	880	681	7.049
Abril.....	56	1.729	54	598	72	778	745	6.670
Mayo.....	60	1.819	56	633	72	728	642	6.461
Junio.....	56	1.737	50	596	69	706	623	6.514
Julio.....	59	1.210	62	602	71	746	412	5.910
Agosto.....	59	1.834	52	578	69	748	567	6.404
Septiembre.....	34	1.623	47	569	65	727	551	6.245
Octubre.....	55	1.773	43	574	61	769	610	6.620
Noviembre.....	49	1.702	46	530	58	750	608	6.451
Diciembre.....	49	1.733	46	553	57	764	623	6.583
1972 Enero.....	46	1.591	46	531	58	750	560	6.344

(1) Fuente: Ministerio de Minas y Petróleos. (2) Galones de 3.785 litros reducidos a la temperatura de 60° Fahrenheit.

(3) Incluye crudo Payon de Ecopetrol y Colombian Cities Service.

# PRODUCCION Y EMPLEO

## 7.2.1 Producción de derivados del petróleo (1)

(Miles de barriles de 42 galones U.S.)

Período	Alquiltrán aromático	Asfaltos		Diesel fuel oil (ACPM) (2)	Disolventes	Fuel oil (ACPC) (3)	Gas propano	Grasas
		Líquidos	Sólidos					
1967 .....	223	221	370	5.330	191	14.470	819	19
1968 .....	145	285	485	7.202	233	15.941	1.132	30
1969 .....	121	230	466	6.952	267	16.253	1.218	29
1970 .....	246	226	470	6.094	281	16.352	1.599	26
1971 .....	276	204	417	7.301	443	18.121	1.499	27
1968 1º trimestre.....	47	77	138	1.544	56	3.226	248	9
2º trimestre.....	48	81	119	1.471	52	3.687	291	7
3º trimestre.....	14	60	140	2.021	60	4.248	284	3
4º trimestre.....	41	67	88	2.166	65	4.780	309	11
1969 1º trimestre.....	47	61	113	2.111	56	4.411	268	11
2º trimestre.....	8	70	112	1.562	70	3.689	366	5
3º trimestre.....	16	51	120	1.562	72	4.462	286	9
4º trimestre.....	51	48	121	1.717	69	3.691	298	4
1970 Julio.....	22	19	31	513	20	1.499	161	2
Agosto.....	33	15	18	355	19	1.050	162	1
Septiembre.....	38	23	56	543	23	1.356	130	5
Octubre.....	25	14	60	551	28	1.433	143	2
Noviembre.....	15	13	19	512	26	1.420	153	2
Diciembre.....	5	5	42	543	27	1.498	136	—
1971 Enero.....	2	18	47	625	28	1.550	181	3
Febrero.....	24	20	26	570	21	1.387	150	3
Marzo.....	39	27	56	619	22	1.515	138	2
Abril.....	38	14	39	568	24	1.242	118	2
Mayo.....	17	20	14	523	39	1.459	187	2
Junio.....	22	12	36	510	49	1.460	95	2
Julio.....	17	18	46	600	32	1.740	123	3
Agosto.....	11	11	30	541	10	1.604	97	2
Septiembre.....	37	26	44	681	39	1.569	124	3
Octubre.....	6	17	25	629	70	1.489	123	1
Noviembre.....	33	16	27	635	52	1.492	139	2
Diciembre.....	30	5	27	800	57	1.624	124	2

Período	Gasolinas				Lubricantes	Queroseno (4)	Otros	Total
	Aviación	Jet fuel	Motor	Blanca				
1967 .....	746	526	12.862	415	396	2.540	3.089	42.217
1968 .....	684	835	13.402	443	392	2.960	4.904	49.078
1969 .....	621	1.085	13.909	554	439	3.224	5.250	50.618
1970 .....	559	1.293	16.359	614	470	3.562	5.081	52.822
1971 .....	503	1.482	16.355	806	356	3.360	4.872	56.022
1968 1º trimestre.....	194	201	3.389	82	94	661	788	10.754
2º trimestre.....	169	192	3.295	110	106	707	1.234	11.664
3º trimestre.....	165	219	3.296	119	81	726	1.753	13.189
4º trimestre.....	156	223	3.422	132	111	866	1.129	13.566
1969 1º trimestre.....	173	241	3.459	125	139	836	1.461	13.512
2º trimestre.....	167	267	3.294	140	85	762	1.738	12.335
3º trimestre.....	112	267	3.321	158	112	894	887	12.278
4º trimestre.....	169	310	3.835	131	103	732	1.214	12.493
1970 Julio.....	38	123	1.373	41	35	290	255	4.422
Agosto.....	19	68	1.350	64	28	330	141	3.653
Septiembre.....	37	149	1.223	54	28	288	482	4.435
Octubre.....	25	110	1.425	54	38	285	411	4.604
Noviembre.....	41	90	1.230	31	46	317	542	4.457
Diciembre.....	53	113	1.293	56	54	309	632	4.761
1971 Enero.....	54	142	1.278	62	26	294	619	4.879
Febrero.....	37	132	1.292	57	10	242	286	4.257
Marzo.....	43	124	1.408	55	4	276	458	4.786
Abril.....	79	110	1.247	41	31	267	434	4.854
Mayo.....	6	109	1.264	44	44	323	204	4.205
Junio.....	38	125	1.205	28	65	272	608	4.515
Julio.....	63	134	1.611	96	35	285	396	5.199
Agosto.....	18	113	1.383	62	15	235	462	4.593
Septiembre.....	78	102	1.388	77	38	286	300	4.792
Octubre.....	5	142	1.381	103	41	345	461	4.838
Noviembre.....	48	147	1.305	92	22	278	358	4.646
Diciembre.....	34	102	1.493	89	25	257	289	4.958

(1) Ministerio de Minas y Petróleos. (2) Gas o aceite combustible para motores. (3) Aceite combustible para calderas. (4) Petróleo refinado.



## 7.2.2 Otras producciones

Periodo	Gasolina (1)	Cemento (2)	Azúcar (2)	Lingotes de acero (3)	Soda caústica (4)	Carbonatos (4)	Bicarbonatos (4)
	Miles de barriles	Toneladas					
1967 .....	14.722	2.113.597	596.574	207.346	31.718	45.195	2.738
1968 .....	17.308	2.367.213	663.327	198.974	37.866	72.108	2.591
1969 .....	17.884	2.392.927	708.878	206.327	42.412	79.323	2.832
1970 .....	18.971	2.756.525	672.253	238.657	42.088	93.362	3.713
1971 .....	19.816	2.828.414	743.924	247.264	43.219	100.378	3.284
1968 1º trimestre...	4.205	573.563	155.293	45.376	9.541	18.682	659
2º trimestre...	4.288	569.474	157.294	45.160	9.307	17.275	661
3º trimestre...	4.196	614.522	183.274	52.537	9.731	19.615	639
4º trimestre...	4.669	609.654	167.466	55.901	8.787	16.536	642
1969 1º trimestre...	5.891	585.005	166.087	55.715	10.748	16.905	624
2º trimestre...	3.119	554.735	164.318	31.871	10.185	17.658	659
3º trimestre...	4.052	623.247	204.415	60.140	10.615	22.693	688
4º trimestre...	4.822	629.940	184.068	58.601	10.864	22.057	561
1970 Agosto.....	1.495	240.921	57.665	21.739	3.717	7.538	334
Septiembre....	1.627	243.108	67.602	20.610	2.804	6.003	326
Octubre.....	1.667	235.476	66.583	20.085	3.809	7.714	356
Noviembre....	1.616	208.068	64.188	21.017	3.718	8.841	354
Diciembre....	1.613	220.418	59.261	16.362	3.741	9.717	243
1971 Enero.....	1.695	210.935	60.702	18.639	3.749	8.922	216
Febrero.....	1.672	216.392	52.146	18.837	3.554	8.916	205
Marzo.....	1.816	229.062	63.022	19.854	3.777	7.789	291
Abril.....	1.699	224.039	55.140	17.894	3.700	9.284	283
Mayo.....	1.538	235.395	52.562	20.854	3.784	7.418	302
Junio.....	1.544	239.793	60.862	20.545	3.082	6.519	296
Julio.....	1.809	257.189	66.240	20.935	3.765	8.073	289
Agosto.....	1.699	231.317	67.140	21.971	3.911	9.101	271
Septiembre...	1.651	256.018	71.315	19.814	3.634	8.606	215
Octubre.....	1.541	256.485	67.600	23.005	3.369	7.971	293
Noviembre....	1.620	230.720	68.527	21.673	3.198	8.583	280
Diciembre....	1.632	241.069	68.518	23.243	3.646	9.196	343
1972 Enero.....	(...)	(...)	58.591	23.454	5.403	8.450	223

(1) Ministerio de Minas y Petróleos. Incluye además de las gasolinas relacionadas en el cuadro 7.2.1, las naftas; la unidad se refiere a barriles de 42 galones US. (2) Departamento Na-

cional de Estadística. (3) Acerías Paz del Río. (4) Planta Colombiana de Soda.

## 7.3.1 Construcción y energía eléctrica

Periodo	Edificaciones (1)			Consumo de energía eléctrica (2)		
	Número de licencias	Metros cuadrados construidos	Valor de los presupuestos \$ (000)	Usos industriales	Otros usos	Total
				Miles de KWH		
1967 .....	19.068	3.270.601	1.292.981	1.271.370	2.604.455	3.875.825
1968 .....	16.487	3.864.357	1.807.314	1.379.661	2.863.307	4.242.968
1969 .....	15.514	4.045.382	2.031.633	1.544.739	3.175.864	4.720.603
1970 .....	15.925	4.691.703	2.432.136	1.721.624	3.675.923	5.408.547
1971 .....	18.321	4.764.717	2.885.995	1.914.142	4.008.890	5.923.032
1968 1º trimestre...	4.056	923.710	426.934	331.942	684.606	1.016.548
2º trimestre...	4.077	1.075.357	445.059	330.159	710.362	1.040.521
3º trimestre...	3.938	961.965	474.126	365.708	724.952	1.090.660
4º trimestre...	4.416	903.325	461.195	351.852	743.387	1.095.239
1969 1º trimestre...	3.300	806.867	364.891	350.392	756.066	1.106.458
2º trimestre...	3.518	1.016.987	525.855	375.460	771.358	1.146.818
3º trimestre...	4.983	1.131.409	588.002	397.647	793.397	1.191.044
4º trimestre...	3.713	1.090.129	552.885	421.240	855.043	1.276.283
1970 Julio.....	1.401	447.878	222.303	152.441	318.097	470.538
Agosto.....	1.100	396.908	229.835	146.552	303.282	449.834
Septiembre....	1.276	472.451	238.341	151.066	309.027	460.093
Octubre.....	1.555	500.234	304.606	146.645	305.234	451.879
Noviembre....	1.228	392.096	240.850	165.685	306.691	472.376
Diciembre....	1.062	476.899	239.612	145.084	333.124	478.208
1971 Enero.....	1.004	369.050	189.941	140.839	301.176	442.015
Febrero.....	1.235	382.051	267.381	144.232	313.934	458.166
Marzo.....	1.293	377.004	215.128	162.040	306.431	468.471
Abril.....	1.487	434.403	274.471	143.285	324.693	467.978
Mayo.....	1.788	449.014	280.963	182.027	332.243	514.270
Junio.....	1.441	349.079	207.589	139.776	322.425	462.201
Julio.....	2.310	625.656	315.891	176.775	330.276	507.051
Agosto.....	1.375	382.650	239.544	145.728	352.965	498.693
Septiembre....	1.733	407.827	238.114	193.709	337.124	530.833
Octubre.....	2.007	359.096	206.137	148.577	362.983	511.560
Noviembre....	1.500	406.788	243.704	186.810	359.094	545.904
Diciembre....	1.108	321.869	207.132	150.344	365.646	515.890

(1) Incluye información de 18 ciudades. (2) Incluye información de 13 ciudades.

PRODUCCION Y EMPLEO

7.4.1 Transportes (1)

Período	Aéreo nacional		Aéreo internacional				Ferroviario	
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga		Pasajeros	Carga
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación	Miles	Miles toneladas
			Número		Toneladas			
1956 .....	2.527	119.279	132.516	138.038	4.932	4.402	5.761	3.812
1967 .....	2.462	106.803	151.280	157.227	4.266	6.057	4.756	3.169
1968 .....	2.497	102.669	184.721	197.339	5.351	5.861	3.690	3.240
1969 .....	2.723	106.238	192.536	209.370	7.041	7.024	2.650	3.050
1970 .....	3.100	106.779	223.512	243.338	7.302	12.030	2.099	2.781
1968 1º trimestre.....	555	22.706	38.606	40.797	1.177	1.525	1.005	845
2º trimestre.....	577	24.720	38.209	38.189	1.206	1.531	935	783
3º trimestre.....	710	26.762	59.947	65.852	1.525	1.424	994	823
4º trimestre.....	655	28.481	47.959	46.501	1.444	1.381	755	790
1969 1º trimestre.....	632	23.897	42.020	48.596	1.774	1.542	778	776
2º trimestre.....	619	25.768	41.146	50.982	1.903	1.930	624	782
3º trimestre.....	742	28.164	59.528	61.930	1.677	1.865	708	825
4º trimestre.....	729	28.409	49.842	47.862	1.687	1.687	575	667
1970 Julio.....	328	9.075	26.780	25.543	805	1.059	198	236
Agosto.....	266	9.344	21.780	24.491	576	1.316	173	239
Septiembre.....	220	10.955	15.708	18.806	725	1.404	159	235
Octubre.....	240	9.279	18.644	18.510	644	1.205	144	219
Noviembre.....	233	9.832	18.901	18.699	668	1.144	117	163
Diciembre.....	351	9.840	24.320	22.251	663	1.148	198	178
1971 Enero.....	340	7.944	22.619	23.020	615	1.176	220	213
Febrero.....	232	9.107	18.284	19.550	1.607	1.126	144	212
Marzo.....	223	9.740	16.839	21.262	896	1.452	138	325
Abril.....	269	8.677	17.024	19.959	1.553	962	147	222
Mayo.....	229	9.356	16.582	20.165	826	1.019	138	196
Junio.....	279	7.684	20.723	24.141	541	671	185	186
Julio.....	334p	7.977p	34.877	29.649	668	923	221	263
Agosto.....	242p	7.394p	24.089	29.296	543	861	220	244
Septiembre.....	188p	10.044p	18.009p	23.298p	956p	2.428p	188	233
Octubre.....	207p	7.124p	22.849p	25.272p	716p	1.214p	205	231

(1) Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

7.4.2 Telecomunicaciones (1)

(Miles)

Periodo	Nacional						Internacional					
	Telefonia		Telegrafia		Télex		Telefonia		Telegrafia		Télex	
	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Impulsos		Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1967 .....	18.181	96.603	12.521	207.938	25.931	70	359	398	9.218	48	284	
1968 .....	18.897	98.765	12.915	222.701	29.443	80	436	387	9.926	62	389	
1969 .....	19.508	103.504	14.088	245.082	33.244	111	647	391	9.923	104	560	
1970 .....	22.666	120.707	16.155	292.237	37.724	174	1.108	434	10.859	161	724	
1971 .....	23.798	128.928	17.145	324.512	40.885	244	1.615	326	8.846	213	788	
1969 1º trim.....	4.565	23.685	2.976	51.609	7.800	25	143	94	2.507	19	116	
2º trim.....	4.643	24.544	3.377	59.017	8.167	26	152	97	2.459	25	135	
3º trim.....	4.822	25.891	3.550	61.642	2.690	28	162	100	2.462	29	155	
4º trim.....	5.478	29.385	4.185	72.814	8.580	32	190	100	2.495	31	154	
1970 1º trim.....	5.413	28.489	3.614	64.947	8.539	34	212	99	2.513	34	163	
2º trim.....	5.560	29.139	3.902	71.520	9.001	45	276	108	2.848	38	176	
3º trim.....	5.825	31.382	3.985	71.467	9.777	47	305	111	2.694	43	190	
4º trim.....	5.868	31.697	4.654	84.303	10.407	48	315	116	2.804	46	197	
1970 Septiembre.....	1.942	10.431	1.293	23.754	3.365	16	103	36	878	15	64	
Octubre.....	1.932	10.418	1.308	23.953	3.269	16	107	37	871	15	69	
Noviembre.....	1.900	10.421	1.370	24.800	3.467	16	107	34	857	15	63	
Diciembre.....	2.036	10.858	1.976	35.550	3.671	16	101	45	1.076	16	65	
1971 Enero.....	1.913	10.184	1.383	24.980	3.386	16	102	36	869	16	66	
Febrero.....	1.839	9.861	1.279	23.875	3.293	16	106	34	858	16	66	
Marzo.....	1.935	10.390	1.389	26.276	3.327	17	118	27	817	16	64	
Abril.....	1.854	9.862	1.318	24.405	3.120	17	111	25	715	17	66	
Mayo.....	1.902	10.410	1.477	27.571	3.353	18	118	27	750	18	62	
Junio.....	1.947	10.583	1.375	26.017	3.173	19	126	26	709	18	62	
Julio.....	2.137	11.490	1.428	26.459	3.429	23	151	26	760	18	66	
Agosto.....	1.985	10.794	1.360	25.604	3.754	23	150	25	680	19	73	
Septiembre.....	2.024	11.023	1.362	26.280	3.379	25	166	26	725	19	67	
Octubre.....	2.067	11.261	1.343	25.662	3.507	21	139	24	621	19	67	
Noviembre.....	2.050	11.285	1.415	27.659	3.395	23	156	24	660	19	65	
Diciembre.....	2.145	11.785	2.016	39.724	3.769	26	172	26	691	18	64	
1972 Enero.....	2.107r	11.237r	1.443	27.378	3.477	24	156	23	650	19	65	
Febrero.....	2.085	11.253	1.327	27.540	3.735	25	167	24	633	18	64	

(1) Empresa Nacional de Telecomunicaciones, TELECOM.



### 7.5.1 Índice del valor de las ventas de los principales almacenes en el país por grupos (1)

(1952 = 100)

Periodo	Rancho y bebidas	Ropa y novedades	Zapaterías	Mueblerías	Talabarterías	Farmacias, droguerías y perfumerías	Librerías y papelерías
1967 Promedio.....	397.2	753.6	514.7	524.2	943.1	384.6	771.2
1968 Promedio.....	514.0	1.065.1	595.4	2.066.7	816.2	416.8	1.099.2
1969 Promedio.....	588.9	1.510.9	608.6	1.560.4	920.9	478.9	1.037.9
1970 Promedio.....	636.9	1.659.9	766.3	2.410.6	928.1	592.3	1.115.6
1971 Promedio.....	879.2	1.905.6	883.0	413.3r	921.5r	862.4	1.248.1
1968 Marzo.....	461.3	957.5	529.7	1.643.1	748.3	401.8	927.1
Junio.....	568.9	892.0	582.3	2.758.9	761.4	430.4	978.2
Septiembre.....	475.5	1.139.7	627.9	1.989.3	836.5	398.4	1.266.4
Diciembre.....	744.0	1.856.9	899.9	4.127.7	940.7	488.5	1.168.1
1969 Marzo.....	470.7	1.453.0	568.8	920.7	486.8	445.9	905.2
Junio.....	565.8	1.183.8	604.2	1.518.5	868.8	508.4	879.6
Septiembre.....	491.9	1.542.2	579.3	1.352.7	914.1	461.2	990.2
Diciembre.....	897.9	2.361.0	833.8	3.926.7	1.241.7	544.8	1.114.6
1970 Julio.....	559.3	1.660.0	686.4	2.236.9	950.6	609.3	874.1
Agosto.....	593.5	1.439.3	782.5	2.328.6	863.9	623.3	1.013.1
Septiembre.....	652.3	1.427.0	849.3	2.250.1	948.6	631.1	1.199.6
Octubre.....	683.7	1.239.7	816.5	2.190.8	921.9	610.8	957.9
Noviembre.....	677.3	1.605.5	1.108.4	2.629.5	1.031.7	658.9	1.087.3
Diciembre.....	1.125.1	2.618.2	1.082.6	4.399.2	1.117.5	753.6	1.112.9
1971 Enero r.....	667.8	1.875.4	719.0	2.146.1	1.054.4	668.6	1.257.1
Febrero r.....	903.9	1.706.3	793.5	2.257.3	929.9	770.5	2.183.7
Marzo r.....	886.4	1.718.6	931.1	2.435.2	847.8	692.1	1.288.3
Abril r.....	822.1	1.729.9	739.9	2.050.1	922.2	581.3	1.055.6
Mayo r.....	805.1	1.759.8	848.4	2.012.4	914.9	720.4	1.045.9
Junio r.....	788.0	1.990.6	967.0	2.253.8	907.5	859.5	1.036.2
Julio r.....	807.1	1.783.0	786.4	2.128.4	935.7	902.5	1.016.7
Agosto r.....	807.9	1.782.5	789.0	2.311.0	869.4	992.6	1.078.7
Septbre. r.....	803.9	1.719.5	847.5	2.214.1	906.7	1.000.1	1.238.8
Octubre r.....	841.9	1.703.7	898.4	2.540.7	784.9	1.016.1	1.213.5
Noviembre.....	917.7	2.046.1	989.5	2.734.7	894.9	1.036.4	1.232.6
Diciembre.....	1.498.6	3.193.1	1.286.4	3.975.5	999.1	1.108.9	1.330.0

  

Periodo	Joyerías, platerías y relojerías	Artículos eléctricos	Ferreterías	Automóviles y repuestos	Maquinaria y accesorios agrícolas	Materiales de construcción	Almacenes de artículos en general
1967 Promedio.....	523.6	748.1	711.0	872.1	1.272.4	682.1	1.063.9
1968 Promedio.....	710.2	750.2	925.1	931.0	1.286.2	1.089.0	1.331.2
1969 Promedio.....	559.9	976.2	1.052.5	996.0	1.544.5	1.163.7	1.645.7
1970 Promedio.....	680.3	1.287.5	1.348.2	1.653.7	2.833.6	1.104.1	1.988.6
1971 Promedio.....	804.3	1.629.2	1.400.7	1.715.2	3.548.1	1.419.1	2.683.6
1968 Marzo.....	685.4	554.9	947.6	1.122.4	1.607.4	828.2	1.076.2
Junio.....	770.1	742.0	950.4	811.2	1.089.1	1.739.6	1.320.3
Septiembre.....	787.4	630.3	959.3	826.0	1.292.9	971.6	1.198.9
Diciembre.....	1.176.4	1.353.7	868.9	924.7	972.8	1.086.2	2.570.7
1969 Marzo.....	442.1	718.9	1.018.4	788.4	1.332.6	1.866.1	1.435.4
Junio.....	513.2	977.9	1.034.4	1.031.0	1.415.0	1.660.6	1.777.0
Septiembre.....	526.0	856.1	1.030.3	1.065.5	1.570.7	976.9	1.423.7
Diciembre.....	1.187.2	1.797.8	1.099.6	1.548.2	2.038.7	946.7	2.981.8
1970 Julio.....	644.6	1.131.2	1.357.9	2.418.3	2.834.6	1.131.7	1.630.5
Agosto.....	592.1	1.196.9	1.368.5	1.645.1	2.898.4	1.106.1	1.742.4
Septiembre.....	632.2	1.134.7	1.394.3	1.570.3	3.120.7	1.198.9	1.853.6
Octubre.....	624.9	1.078.5	1.336.6	1.640.5	2.915.9	1.190.0	1.877.6
Noviembre.....	741.3	1.247.6	1.361.1	1.604.6	3.123.2	1.340.1	2.243.6
Diciembre.....	1.390.9	2.304.9	1.496.1	1.463.1	3.162.5	1.282.2	3.882.2
1971 Enero r.....	695.2	1.197.2	1.568.4	1.452.8	3.300.9	1.279.6	2.547.2
Febrero r.....	906.8	1.555.6	1.432.0	1.736.5	3.942.6	1.088.2	2.660.1
Marzo r.....	759.5	1.555.3	1.634.9	1.846.9	4.189.5	1.242.2	2.652.0
Abril r.....	629.8	1.545.2	1.385.9	1.768.8	3.048.2	1.509.4	2.824.1
Mayo r.....	673.1	1.656.6	1.324.8	1.890.7	3.217.4	1.444.5	2.876.4
Junio r.....	716.3	1.768.0	1.263.6	1.912.6	3.386.6	1.379.6	2.928.7
Julio r.....	739.3	1.615.7	1.305.8	1.663.5	3.389.7	1.360.3	2.647.5
Agosto r.....	740.0	1.617.9	1.293.7	1.723.1	3.902.7	1.498.8	2.645.5
Septbre. r.....	797.0	1.464.3	1.290.7	1.645.4	3.352.4	1.546.6	2.698.1
Octubre r.....	754.3	1.530.2	1.316.5	1.566.0	3.294.9	1.556.9	2.754.8
Noviembre.....	892.6	1.799.3	1.388.0	1.599.0	3.953.9	1.539.7	1.896.3
Diciembre.....	1.347.8	2.264.5	1.593.7	1.776.8	3.598.0	1.682.8	3.072.0

(1) Para conocer el detalle por ciudades, véase el cuadro 9.4.4.

# PRODUCCION Y EMPLEO

## 7.6.1 Fuerza de trabajo y ocupación según sexo y desempleo por tipo de desocupación en Bogotá (1)

Período	Hombres	Mujeres	Tasa global de participación	Hombres	Mujeres	Total	Aspirantes	Cesantes	Desocupación global
	$\frac{FTh}{PTh}$	$\frac{FTm}{PTm}$	$\frac{FT}{PT}$	$\frac{OCh}{FTh}$	$\frac{OCm}{FTm}$	$\frac{OC}{FT}$	$\frac{AS}{FT}$	$\frac{CE}{FT}$	
Porcentajes									
1963 Marzo.....	44.5	24.6	33.7	92.4	90.5	91.6	3.0	5.4	8.4
Junio.....	45.6	25.2	34.4	92.1	90.2	91.4	3.1	5.6	8.7
Septiembre.....	45.3	24.0	33.7	93.6	90.9	92.6	2.7	4.8	7.4
Diciembre.....	48.0	25.4	35.5	93.2	92.4	92.9	2.5	4.6	7.1
1964 Marzo.....	46.2	26.6	35.5	93.9	92.4	93.3	2.7	4.0	6.7
Junio.....	46.7	23.8	33.8	93.4	91.7	92.8	2.5	4.8	7.2
Septiembre.....	45.7	23.9	33.8	91.6	94.1	92.6	1.7	5.7	7.4
Diciembre.....	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
1965 Marzo.....	44.3	21.3	31.9	91.7	89.2	90.8	2.6	5.7	9.2
Junio.....	45.1	22.9	33.2	92.0	89.8	91.2	2.7	6.1	8.8
Septiembre.....	44.0	20.8	31.9	90.5	89.9	90.3	3.1	6.7	9.7
Diciembre.....	46.9	22.2	34.0	92.6	90.7	92.0	2.6	5.5	8.0
1966 Marzo.....	43.5	22.4	32.2	91.0	88.0	89.9	3.1	7.1	10.1
Junio.....	44.1	24.4	33.6	89.1	87.6	88.5	4.6	6.9	11.6
Septiembre.....	44.5	23.6	33.2	90.3	90.3	90.3	3.8	5.9	9.7
Diciembre.....	44.9	23.1	33.2	92.8	87.7	90.9	4.6	4.6	9.1
1967 Marzo.....	45.9	24.0	34.2	85.1	82.1	84.0	6.3	9.8	16.0
Junio.....	43.7	24.5	33.4	89.4	84.1	87.3	4.4	8.3	12.7
Septiembre.....	44.7	24.8	34.2	90.1	88.2	89.4	4.3	6.4	10.6
Diciembre.....	43.9	23.3	32.9	91.7	88.7	90.5	4.0	6.5	9.5
1968 Marzo.....	45.1	25.2	34.4	89.7	81.4	86.4	6.3	7.2	15.5
Junio.....	45.3	26.1	34.9	90.8	84.9	88.4	5.3	6.3	11.6
Septiembre.....	45.2	25.2	34.6	90.7	85.8	88.8	4.5	6.7	11.2
Diciembre.....	46.8	27.8	36.7	93.0	86.0	90.2	4.4	5.4	9.8
1969 Marzo.....	45.0	25.3	34.6	91.4	85.1	89.0	4.8	6.3	11.0
Junio.....	44.3	25.5	34.6	90.8	84.4	88.4	5.0	6.6	11.6
Septiembre.....	44.2	25.1	34.0	92.4	89.0	91.1	2.9	6.0	8.9
Diciembre.....	43.3	24.3	33.5	93.9	91.9	93.1	3.5	3.3	6.9
1970 Marzo.....	45.3	26.1	35.2	93.6	87.4	91.2	3.2	5.6	8.8
Junio.....	45.0	25.8	34.8	93.7	89.6	92.1	3.8	4.1	7.9
Septiembre.....	45.4	26.0	35.2	92.7	88.6	91.1	3.0	5.9	8.9
Diciembre.....	45.3	26.2	35.1	93.7	90.9	92.2	2.3	5.1	7.4

(1) Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico, CEDE, encuestas empleo-desempleo. En 1963 y 1964 se toma la fuerza de trabajo respecto a personas de 14 años y más. A partir de 1965 corresponde a personas de 10 años en adelante. Las convenciones

utilizadas son las siguientes: PT = Población total. OC = Ocupación. CE = Cesantes. Subíndice h = Hombres. FT = Fuerza de trabajo. DE = Desocupación. AS = Aspirantes. Subíndice M = Mujeres.